



la scelta giusta  
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



## BETON 200 RCK COLABILE

BETONCINO PRONTO COLABILE



### PRODOTTO

Betoncino fibrorinforzato colabile, resistente ai solfati, per la realizzazione di micropali e per lavori di consolidamento.

### CARATTERISTICHE

Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità, auto-compattante senza vibrazione, elevata adesione ai supporti, ottime resistenze meccaniche ed agli agenti aggressivi dell'ambiente.

### CAMPI D'IMPIEGO

Lavori di consolidamento con applicazione manuale o meccanizzata (sprit beton). Interno - esterno.

### SUPPORTI

Strutture in calcestruzzo e cemento armato, murature di buona consistenza, casseri a tenuta.

### CONSUMO

1,8 - 1,9 kg per ogni litro di volume da riempire.

### CONFEZIONI

Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da 1500.

### CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

### VOCE DI CAPITOLATO

Il rinforzo strutturale delle strutture in cemento armato e calcestruzzo dovranno essere effettuati con un betoncino pronto specifico, tipo Beton 200 RCK Colabile della Edilcol Italia, impastato con acqua che presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione  $\geq 20,0$  N/mm<sup>2</sup>.



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

### PREPARAZIONE - CASSERATURA:

- Trattare gli eventuali ferri d'armatura con malta passivante KF 380.
- Le casseforme devono essere sufficientemente impermeabili, resistenti, adeguatamente ancorate e sigillate onde evitare perdite di materiale.
- Nel caso si utilizzino casseforme lignee, trattarle con distaccante appropriato prima del getto.

### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Impastare un sacco di Beton 200 RCK Colabile con circa 4,0 - 4,5 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri per circa 5 min, fino ad ottenere una malta omogenea e fluida.
- Versare o pompare subito dopo rimescolando brevemente il prodotto rimasto di tanto in tanto.
- Nel caso di interventi di consolidamento, rimuovere i casseri non prima di 24 h avendo cura di proteggere le superfici esposte da un'essiccazione troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate per almeno 7 giorni.

### AVVERTENZE

Non aggiungere altri prodotti all'impasto di Beton 200 RCK Colabile e non rimescolare o aggiungere altra acqua al prodotto in fase di presa.

Non applicare su superfici in gesso o verniciate oppure direttamente su supporti friabili, lisci e inassorbenti.

Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.

Proteggere il Beton 200 RCK Colabile da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## DATI TECNICI

Rev. 01 - 03/2021

Aspetto:	polvere grigia	
Composizione:	cemento, inerti calibrati, resine, additivi, fibre	
Granulometria:	≤ 3,0 mm	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto:	≈ 17 %	
Massa volumica malta fresca:	≈ 2000 kg/m <sup>3</sup>	(EN 1015-6)
Massa volumica malta indurita (28 gg):	≈ 1900 kg/m <sup>3</sup>	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 1 h	
Spessore massimo senza ghiaietto:	≈ 5 cm	
Resistenza a compressione (7 gg):	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Resistenza a compressione (28 gg):	≥ 22 N/mm <sup>2</sup> - Categoria M20	(EN 1015-11)
Contenuto Ioni cloruro:	≤ 0,05%	(EN 1015-17)
Permeabilità al vapore μ:	15/35 (valore tabulato)	(EN 1745)
Conducibilità termica, λ (P=50%):	1,11 W/mK (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna	(CE 99/45)